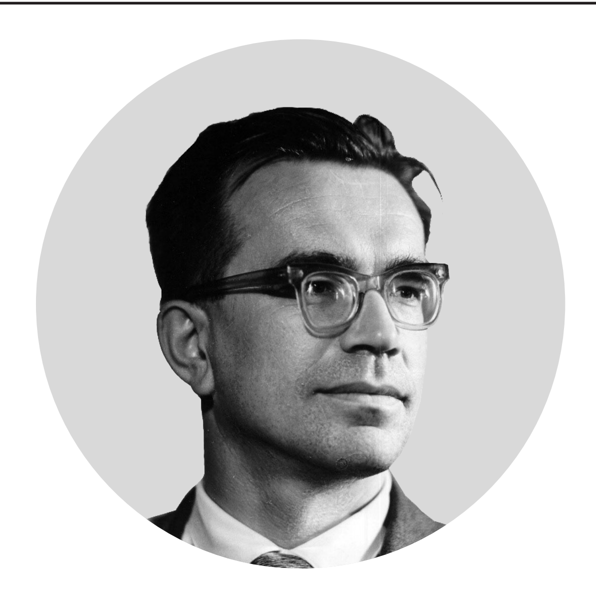
БИОГРАФИЯ



Виктор Михайлович Глушков (1923—1982 гг.)

Краткая биография

Виктор Михайлович Глушков (24.08.1923, г. Ростов-на-Дону — 30.01.1982, г. Москва). Академик АН СССР, пионер мировой информатики и кибернетики, идеолог цифрового государства, создатель ряда научных школ. Автор более 800 печатных работ.

Виктор Михайлович окончил Ростовский государственный университет в 1948 г. Кандидат физико-математических наук (1951 г.), доктор физико-математических наук (1955 г.). В 1957 г. стал директором Вычислительного центра АН Украинской ССР. В период 1962—1982 гг. занимал должность директора Института кибернетики АН УССР. В 1964 г. Виктор Михайлович был избран действительным членом АН СССР.

Основные достижения В. М. Глушкова:

— создание теории цифровых автоматов;

— решил обобщенную пятую проблему Гильберта;

— разработка теории программирования и систем алгоритмических алгебр;

— развитие теории и практики проектирования ЭВМ, системы автоматизации проектирования (ряд систем «Проект»);

— создание средств вычислительной техники, новых архитектур ЭВМ и систем, таких как ЭВМ «Днепр», «Киев», «Проминь», МИР-1, МИР-2 и МИР-3;

— предложил принцип макроконвейерной архитектуры ЭВМ (архитектура MIMD по современной классификации) как принцип реализации не-фон-неймановской архитектуры и получил авторское

свидетельство на данное изобретение. Разработка макроконвейерной ЭВМ была выполнена в Институте кибернетики под руководством В. М. Глушкова. Суперкомпьютер ЕС-2701 (в 1984 г.) и суперкомпьютер ЕС-1766 (в 1987 г.) стали самыми мощными в СССР вычислительными системами с номинальной производительностью, превышающей рубеж 1 млрд оп./с.

Виктор Михайлович Глушков был избран членом немецкой академии «Леопольдина», иностранным членом Академии наук Болгарии, ГДР и Польши, почетным доктором Дрезденского университета, почетным членом Польского кибернетического общества.

Глушков был не только выдающимся ученым, но и организатором науки, педагогом и общественным деятелем — он руководил самым крупным в стране Институтом кибернетики; был вице-президентом Академии наук УССР; председателем Межведомственного научного совета по внедрению вычислительной техники и экономико-математических методов в народное хозяйство СССР при Государственном комитете Совета Министров СССР по науке и технике, принимая активное участие в планировании и управлении научно-техническим прогрессом в стране. В 1960-е гг. Глушков был советником Генерального секретаря ООН по кибернетике и вычислительной технике и их использованию в развивающихся странах.

В. М. Глушков — главный идеолог и один из основных создателей индустрии автоматизированных систем управления (далее — АСУ) в СССР, под его научным руководством создан ряд АСУ и крупных отраслевых АСУ (ОАСУ) в Министерстве приборостроения, Министерстве оборонной промышленности и др. оборонных министерствах, АСУ «Москва», АСУ «Олимпиада-1980», АСУ Вооруженных сил СССР, Республиканская АСУ в УССР и др. Глушков был научным руководителем Межведомственного комитета и Совета директоров головных институтов оборонных отраслей по управлению, экономике и информатике.

В. М. Глушков — идейный вдохновитель и разработчик проекта Общегосударственной автоматизированной системы сбора и обработки информации для учета, планирования и управления народным хозяйством (ОГАС) — первого в мире целостного проекта цифрового государства. Также Виктор Михайлович сформулировал идеи информационного общества, описав математический аппарат и комплекс задач, относящихся к проблемам информатизации всех сторон жизни и перехода к информационному обществу. Он развивал системы искусственного интеллекта типа «глаз-рука», «читающий автомат», «самоорганизующаяся система», системы автоматизации математических доказательств.

Награды:

— удостоен Ленинской и двух Государственных премий СССР;

— удостоен звания Героя Социалистического труда;

— награжден тремя орденами Ленина, орденом Октябрьской революции;

— награжден орденом «Народная республика Болгария» 1 степени,

— награжден орденом «Знамя Труда» ГДР и др.;

— за разработку теории цифровых автоматов и создание многопроцессорных макроконвейерных суперЭВМ международная организация IEEE Computer Society в 1996 г. удостоила В. М. Глушкова медали «Computer Pioneer».

Виктор Михайлович Глушков как мыслитель отличался широтой и глубиной научного видения. Его предэскизный проект ЕГСВЦ 1964 г., созданный в рамках проекта ОГАС, стал прототипом сети Интернет. В далекие 1970-е гг. он предсказал появление электронных денег, цифрового образования и цифровой медицины, смартфонов и планшетов и даже цифровое бессмертие человека. Его работы открыли совершенно новые возможности в создании компьютеров, которые повсеместно используют современные системы автоматизации проектирования. Идеи В. М. Глушкова в области создания цифрового государства и цифровой экономики еще ждут своей реализации.